

**НАСТАВНО –НАУЧНОМ /УМЈЕТНИЧКОМ ВИЈЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна област: Електроника и електронски системи.

Одлуком Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 03-1681/19 од 14.11.2019. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 06.11.2019. године, за избор у академско звање ванредног професора.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Проф. др Драган Манчић, предсједник
Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство
Научно поље: Техничко-технолошке науке
Ужа научна област: Електроника
Датум избора у звање: редовни професор 27.02.2013.
Универзитет: Универзитет у Нишу
Факултет/академија: Електронски факултет, Ниш.

2. Проф. др Бранко Блануша, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроника и електронски системи
Датум избора у звање: ванредни професор, 16.01.2014.
Универзитет: Универзитет у Бањој Луци
Факултет/академија: Електротехнички факултет, Бања Лука.

3. Проф. др Миломир Шоја, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроника и електронски системи
Датум избора у звање: ванредни професор, 27.09.2013.
Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву
Факултет/академија: Електротехнички факултет, Источно Сарајево.

На претходно наведени конкурс пријавио се **1** кандидат:

1. **Божидар (Радован) Поповић**

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5, 6. и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Број: 03-1462 /19, Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, 16.10.2019. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
Глас Српске, 06.11.2019. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Звање: Ванредни професор Ужа научна област: Електроника и електронски системи
Број пријављених кандидата
1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Божидар (Радован) Поповић
Датум и мјесто рођења
10.02.1973. Сарајево, Центар, СФРЈ
Установе у којима је кандидат био запослен
К-ИНЕЛ д.о.о. Источно Сарајево Електротехнички Факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Звања/радна мјеста
<ul style="list-style-type: none"> - Инжењер развоја у сектору развоја и конструкције, К-ИНЕЛ д.о.о. - Асистент, Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, - Виши асистент, Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, - Доцент, Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, - Од 05.04.2016. године обавља функцију продекана за наставу на Електротехничком факултету.
Научна област
Инжењерство и технологија (ужа научна област Електроника и електронски системи)

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
<ul style="list-style-type: none"> • Члан организације <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)</i>. • Предсједник техничког комитета ТС 57 у Институту за стандардизацију БиХ. • Члан радног тијела Босанскохерцеговачког комитета за електротехнику Технички одбор ВАКЕ. • Члан удружења и предсједник скупштине Алумни асоцијација инжењера електротехнике ААИЕЕ, Источно Сарајево.
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Српско Сарајево, 1994. до 2000.
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника.
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Дипломирани инжењер електротехнике - одсек за аутоматику и електронику.
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Источно Сарајево, 2003. до 2007.
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и информатика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар електротехничких наука - област аутоматика и информатика
Наслов магистарског/мастер рада
„Примјена виртуелне инструментације за развој лабораторијског рада у настави електронике“
Ужа научна област
Електроника и електронски системи
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Електротехнички факултет, Источно Сарајево, Пријава: 01.10.2009. године, Одбрана: 25.10.2013. године
Наслов докторске дисертације
„Идентификација и праћење објеката коришћењем RFID технологије“
Ужа научна област
Електротехника
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
<ol style="list-style-type: none"> 1) Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, Асистент, 2003. – 2008. 2) Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, Виши Асистент, 2008. – 2013. 3) Електротехнички факултет Универзитет у Источном Сарајеву, Доцент, 2013. – 2018. (продужење на основу обављања функције продекана за наставу од 05.04.2016. године).
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
<ol style="list-style-type: none"> 1. Božidar Popović, Nataša Popović, Mirjana Maksimović, Enisa Omanović-Miklićanin, Nejra Puščul, „Одређивање концентрације водоник пероксида у воденим растворима методом хемилуминисценције”, INFOTEN-JAHORINA Vol. 11, p. 36-40, March 2012. 2. M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović, „Improving Learning in Optimal Control Theory Using Easy Java Simulations Environment“, ETRAN 2011, Vol., Ref, pp, Banja Vrućica – Teslić, jun 2011.

3. Srđan Damjanović, Predrag Katanić, Božidar Popović, „Simulacija laboratorijskih vježbi iz predmeta Električna mjerenja u programskom jeziku VEE PRO“, INFOTEN-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-V-10, p. 793-798, March 2011.
4. Miroslav Kostadinović, Božidar Popović, „Modeli integracije bežičnih i žičanih industrijskih mreža“, INFOTEN-JAHORINA Vol. 10, Ref. B-III-6, p. 215-218, March 2011.
5. Наташа Поповић, Божидар Поповић, Данијел Мијић, „Лабораторија са даљинским приступом у настави електронике“, ИТЕО, pp. 169-174, ISBN 978-99955-49-48-0, Бања Лука, октобар 2010.
6. Наташа Поповић, Божидар Поповић, „Креирање интерактивне симулације RC кола помоћу софтверског пакета Easy Java Simulations“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2010.
7. Božidar Popović, Miroslav Kostadinović, “Sigurnost i privatnost u RFID sistemima”, INFOTEN-JAHORINA Vol. 9, Ref. E-VI-6, p. 842-845, March 2010.
8. Мирослав Костадиновић, Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Дизајн и имплементација мрежних уређаја који користе Wirelesshart протокол“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 9, Ref. A-26, pp. 123-127, ISBN-99938-624-2-8, March 2010.
9. Наташа Поповић, Божидар Поповић, „Виртуелна окружења за учење у образовању у области аутоматског управљања“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2009.
10. Мирослав Костадиновић, Тања Васић, Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Архитектутра Wirelesshart мреже“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2009.
11. М. Kostadinović, Т. Vasić, В. Popović, N. Popović, „Arhitektutra Wirelesshart мреже“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2009
12. Божидар Поповић, Мирослав Костадиновић, Наташа Поповић, „RFID технологије у производним процесима“, Зборник радова Квалитет 2009, pp. 959-964, ISSN 1512-9268, Неум, 2009.
13. М. Kostadinović, Z. Bundalo, В. Popović, I. Bašić, „Automatizacija pogona u fabrici papira korištenjem PLC uređaja“, 6th Research/Expert Conference with International Participation”, QUALITY 2009”, pp. 407-412, ISSN 1512-9268, Neum, 2009.
14. М. Kostadinović, Z. Bundalo, D. Bundalo, В. Popović, “Problem of Packet Loss in Wirelesshart Network”, 13th International Research/Expert Conference TMT 2009. Hammamet, Tunis.
15. В. Popović, V. Litovski, „Koncepti učenja na daljinu primjenjeni na nastavu elektronike”, INFOTEN, Jahorina, 2008.
16. Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Извођење лабораторијских вјежби на реалном моделу уз употребу виртуелних инструмената“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2008.
17. S. Macan, S. Nogo, D. Mijić, В. Popović, „Implementacija informacionog sistema za ažuriranje centralnog biračkog spiska“, ЈИСА XII конгрес, јуни 2007.
18. В. Popović, V. Litovski, „Podizanje kvaliteta nastave iz elektronike putem unapređenja laboratorijskih vežbanja”, V Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2007, Neum, ISSN 1512-9268. pp.641-646
19. В. Popović, M. Gligorić, R. Subotić, „Mehaničke modifikacije i realizacija diskretnog upravljanja elektrohidrauličkog servomotora – EHS“, INFOTEN, Jahorina, mart 2005.
20. M. Gligorić, P. Kovač, В. Popović, „Stone polish machine revitalization and control modernization“, VI Nacionalna konferencija, ETAI Ohrid, 2003.
21. В. Popović, S. Stankovski, D. Šešlija, „Automatizacija mašina za pakovanje“, INFOTEN Jahorina, mart 2001.

Радови послје последњег избора/реизбора (релевантно за избор)

а) Рад у часопису међународног значаја

1. Predrag Šaraba, Zoran Ljuboje, Božidar Popović, Dražan Krsmanović, „Preventive Thermographic Diagnostic of a HV Busbar Disconnecter“, ELECTRONICS, VOL. 20, NO. 1, ISSN 1450 -5843, JUNE 2016.

Abstract — For the purpose of increasing quality, continuity and, at the same time, of increasing reliability and decreasing the losses in an electric power system (EPS), there is an emerging need for preventive diagnostic testing. From the standpoint of an electric power system availability, it is desirable to perform as many tests as possible without a violation of operating conditions of the system itself. The paper presents the thermographic testing of a HV disconnecter, as an online testing with the aim of preventive maintenance and condition diagnosis of particular elements, as well as the suggestions for taking adequate measures with the aim of removing potential malfunctions.

For the testing results to be quality and to give a reliable information, the load of a facility must be bigger than 50% of the nominal power. On the basis of obtained thermograms, the analysis of the disconnecter and its contacts is performed, as well as of the contacts towards other elements in the facility.

б) Рад у часопису националног значаја:

1. Божидар Поповић, Нада Цинцар, Драгана Мотика, „Осветлување на тениски терени“, Пресинг бр.26, стр. 40-46, ISSN 1857-7 44X, Комора на овластени архитекти и овластени инжењери Македонија, 2015.

2. Воžidar Поповић, Драган Чучило, „RFID Технологија“, Гласник Института за стандардизацију Босне и Херцеговине, Година IX, Бр. 3-4, стр. 17-26, ISSN 1840-2860, 2015.

3. Dragana Motika, Nada Cincar, Воžidar Поповић, „Електрично освјетљење и његов значај“, Гласник Института за стандардизацију Босне и Херцеговине, Година IX, Бр. 1-2, стр. 27-35, ISSN 1840-2860, 2015.

4. Воžidar Поповић „Технологија аутоматског означавања II“, Гласник Института за стандардизацију Босне и Херцеговине, Година VIII, Бр. 1-2, стр. 3-7, ISSN 1840-2860, 2014.

в) Рад саопштен на скупу националног и међународног значаја штампан у цјелини:

1. Воžidar Поповић, Наташа Поповић, Саша Авакумовић, “Integrirani senzorski čvor za preventivnu kontrolu i mjerenje kota odbrane od poplava i visine poplavnih talasa”, INFOTEH-JAHORINA Vol. 16, p. 34-38, March 2017.

Sadržaj — U ovom radu je opisana jedna konfiguracija integrisanog senzorskog čvora za kontrolu i mjerenje kota odbrane od poplava, kao i mjerenje nivoa poplavnih talasa.

Konfiguracija senzorskog čvora je modularna i fleksibilna tako da je moguće predvidjeti i realizovati mjerenja za dodatne kote u cilju detaljnijeg prikaza vodostaja na rijekama, rječicama i potocima u riječnim slivovima kako bi se dobio ukupan bilans voda u slivu, kao i dodatna mjerenja atmosferskih pojava na mikro lokaciji senzorskog čvora. Ovakvo rješenje pruža mogućnost praćenja trendova rasta i opadanja nivoa i protoka u zavisnosti od vremenskih prilika. Senzorski čvor je realizovan na Arduino MEGA2560 platformi.

2. Dragana Motika, Nada Cincar, Воžidar Поповић, “Osvjetljenje sportskih dvorana”, INFOTEH-JAHORINA Vol. 16, p. 291-295, March 2017.

Sažetak — U radu je detaljno objašnjeno električno osvjetljenje sportskih objekata, prikazani su zahtjevi za efikasnim osvjetljenjem i navedeni su izvori svjetlosti koji se koriste za osvjetljenje sportskih objekata. Pored toga, opisan je značaj i način osvjetljenja sportskih dvorana. Definirani su električni izvori svjetlosti koji se primjenjuju. Prikazan je i konkretan praktični primjer mjerenja osvjetljenja sportske dvorane.

3. Predrag Šaraba, Božidar Popović, Zoran Ljuboje, “Izrada izvještaja termovizijskih ispitivanja iu elektroenergetskim postrojenjima”, INFOTEH-JAHORINA Vol. 15, p. 193-198, March 2016.

Sadržaj— U ovom radu će biti prikazana forma predloženog izvještaja koji objedinjava u jednu cjelinu rezultate preventivnog termovizijskog mjerenja i održavanja. Ova ispitivanja omogućuju otkrivanje potencijalnih mjesta kvarova, na osnovu kojih se donose adekvatni zaključci o nivou i obimu intervencije koja se treba preduzeti u toku preventivnog, redovnog ili interventnog održavanja. Izvještaj prestavlja jedinstven dokument sastavljen od dvije cjeline. Prva objedinjava rezultate termovizijskih mjerenja sa termogramima za više posmatranih tačaka i preporukom koja se odnosi na nivo intervencije, dok su u drugoj prezentovana mjerenja prelaznih otpornosti i disipirane snage prije i poslije obavljene predložene intervencije. Da bi se na osnovu mjerenja mogle izvršiti intervencije na ugroženim mjestima u elektroenergetskom postrojenju, potrebno je sačiniti detaljan izvještaj nakon termovizijskih snimanja koji mora sadržavati precizne zapise koji će nam jasno pokazati stanje u postrojenju kao i stepen intervencija koje je potrebno izvršiti da ne bi došlo do nepredviđenih ispada u elektroenergetskom sistemu (EES-u).

4. Predrag Šaraba, Božidar Popović, Dražen Krsmanović, “Aplication of IR Thermography as one of the methods in preventive maintenance of high voltage switches”, 12. Savjetovanje bosanskohercegovačkog komiteta CIGRE, rad R.A3.08, p. 67-73, Octobar 2015.

Abstract - This paper presents the application of one of the preventive methods in maintenance and monitoring of high-voltage switches and manner of drafting the report with the results. The main feature of the better methods is reflected in the fact that all measurements are performed during operation without direct contact with live parts. The analysis is based on the recorded thermograms ie. based on the measured temperature at the switch and the associated contacts. The results are taken into consideration and analysis if the measurements were performed at a minimum load of 50% of the declared nominal power. Presents a comparative display of measurements on which to conclude on the state of the individual elements of power plants, as well as a proposal for undertaking service activities in order to eliminate potential failures.

5. Predrag Šaraba, Božidar Popović, Dražen Krsmanović, “Preventivno termovizijsko snimanje VN rastavljača”, 4. Savjetovanje crnogorski komiteta CIGRE, rad R A3-03, maj 2015.

Sadržaj— Radi povećanja kvaliteta, kontinuiteta i u isto vrijeme povećanja pouzdanosti i smanjenja gubitaka u EES nameće se potreba preventivnih dijagnostičkih ispitivanja. Sa stanovišta raspoloživosti elektroenergetskog sistema poželjno je izvršiti što više ispitivanja ne narušavajući radne uslove samog sistema. U radu su prikazana termovizijska ispitivanja VN rastavljača, kao on line ispitivanje u cilju preventivnog održavanja i dijagnostifikovanja stanja pojedinih elemenata, kao i predlozi za preduzimanje adekvatnih mjera u cilju otklanjanja potencijalnih kvarova. Da bi rezultati ispitivanja bili kvalitetni i pružili pouzdanu informaciju opterećenje postrojenja mora biti veće od 50% nazivne snage. Na osnovu dobijenih termograma vrši se analiza rastavljača i njegovih kontakata, kao i kontakata prema drugim elementima u postrojenju.

6. Predrag Šaraba, Božidar Popović, Dražen Krsmanović, “Preventivno termovizijsko snimanje elektroenergetskih postrojenja metodom IR termografije”, INFOTEH-JAHORINA Vol. 14, p. 95-99, March 2015.

Sadržaj— U radu je prikazana primjena IR termografije u analizi stanja pojedinih dijelova

trafostanica u nadležnosti Elektroprenosa BiH, Operativno područje Sarajevo, TJ Višegrad a u svrhu preventivnog održavanja. Prednost primjene ove tehnologije se ogleda u beskontaktnom termovizijskom snimanju vizuelno dostupnih dijelova postrojenja, bez dodatne opreme i narušavanja radnih uslova samog postrojenja. Analiza se vrši na osnovu snimljenih termograma tj. na osnovu izmjerene temperature na pojedinim dijelovima postrojenja. Zadovoljavajući rezultati postižu se uz uslov da je opterećenje postrojenja veće od 50% nazivne snage. Za nadzor i dijagnostiku stanja elektroenergetskih postrojenja korišćene su kamere ThermaCAM PM 675 I Flir E40. Rezultati tih istraživanja prikazani su u ovom radu.

7. Božidar Popovi, Stevan Stankovski, "RFID u sistemima praćenja i identifikaciju farmaceutskih proizvoda", INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, p. 567-570, March 2014.

Sadržaj — U ovom radu je prikazan model lanca snabdijevanja farmaceutskim proizvodima i problemi koji su vezani za identifikaciju i praćenje ovih proizvoda u toku životnog ciklusa. Da bi se ostvarilo praćenje proizvoda u toku životnog ciklusa potrebno je identifikovati sve faze, kroz koje može proći praćeni proizvod označen sa RFID oznakom, kao i sve materijalne i nematerijalne tokove (materijala, finansija, informacija i trgovine) u lancu snabdijevanja. Praćenjem se dobija sljedivost tako što se dobijaju informacije o prethodnoj i trenutnoj lokaciji označenog proizvoda, na osnovu čega se direktno dobija i istorija proizvoda. Dat je i prikaz softverskog rešenja za identifikaciju i praćenje farmaceutskih proizvoda označenih RFID oznakom.

г) Објављене књиге

Бождар Поповић, Томислав Шекара, „Сензори и мјерења – збирка ријешених проблема“, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет и Академска мисао Београд, ISBN 978-86-7466-813-9, Hardcover и eBook, 2019. година

Краћи приказ:

На Електротехничком факултету у Источном Сарајеву, на смјеру Аутоматика и електроника настава из предмета „Специјални сензори и индустријска мјерења“ се изводи од 1996. године. Ова књига намијењена је првенствено студентима Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, али њено изучавање се може проширити и на остале техничке факултете, који у свом наставном плану и програму изучавају методе и технике мјерења, мјерења физичких, односно процесних величина електричним путем.

Књига је настала као резултат искуства аутора, како у вишегодишњем раду са студентима кроз аудиторне и лабораторијске вјежбе и предавања, тако и кроз практично искуство у планирању, развоју, имплементацији мјерења кроз реализацију различитих пројеката које су аутори радили.

У овој књизи представљени су појмови везани за мјерење процесних, односно физичких величина електричним путем, као и обрада добијених резултата мјерења. На веома практичан и једноставан начин у потпуности су представљене карактеристике и природа савремених мјерних сензора са електронским мјерним колима. Дат је велики дио примјера са електронским колима и употребом операционих појачавача за обраду добијених мјерних сигнала са сензора. Дати су примјери везани за одређивање статичких и динамичких карактеристика сензора, као и примјери отпорничких, капацитивних, индуктивних и осталих сензора. Књига садржи примјере за мјерење помјераја, растојања, брзине, силе, момента силе, притиска, нивоа, протока и температуре. Описани су проблеми везани за аналогно-дигиталну и дигитално-аналогну конверзију сигнала за употребу у дигиталним сензорима.

Садржај књиге је организован у девет поглавља. У првом поглављу су обрађени

проблем везани за мјерења, обраду мјерних резултата и поузданост. У другом поглављу су урађени проблеми везани за одређивање статичких и динамичких карактеристика сензора. У треће поглавље урађени су проблеми из обраде сигнала примјеном кола са операционим појачавачима. У четвртном поглављу урађени су проблеми везани за мјерење помјераја, растојања и брзине са одговарајућим сензорима. У петом поглављу урађени су проблеми везани за мјерење силе, момента силе и притиска. У шестом поглављу урађени су проблеми из области мјерење нивоа и протока. У седмом поглављу су примјери ријешених проблема везани за мјерење температуре. У осмом поглављу су примјери ријешених проблема везани за аналогно-дигиталну и дигитално-аналогну конверзију сигнала за употребу у дигиталним сензорима. У деветом поглављу су примјери ријешених проблема из области посебне примјене сензора.

Књига је написана прегледно и систематично, стилем који сваки заинтересовани читалац може разумјети, термилошко је коректна и чињенично утемељена. Обрађене области су разноврсне и брижљиво биране, како би читаоци могли да увиде могућности вишеструке примјене обрађеног материјала у пракси. Књига има 176 страница.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Од 2002. године је запослен као асистент на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. Ангажман у настави обухватао је извођење аудиторних и лабораторијских вјежби на сљедећим предметима: „Анализа сигнала и система“, „Дигитална обрада сигнала“, „Специјални сензори и индустријска мјерења“ и „Транспортни процеси“.

Од 2008. до 2013. године био је ангажован као виши асистент на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. Ангажман у настави обухватао је извођење аудиторних и лабораторијских вјежби на предметима „Електроника I“, „Електроника II“, „Електрична мјерења“, „Специјални сензори и индустријска мјерења“ и „Транспортни процеси“.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Од 2013. године био је ангажован као доцент на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. Ангажман у настави обухватао је извођење наставе и дијела аудиторних вјежби на предметима „Електроника I“, „Електроника II“ и „Специјални сензори и индустријска мјерења“ на првом циклусу и на другом циклусу студија предмет „Пројектовање система са уграђеним рачунаром - Embedded системи“.

Од 2017. године изводи наставу на Факултету за производњу и менаџмент у Требињу на предмету: „Аутоматизација процеса“ и од 2019. године на предмету „Електротехника“.

Одликом Наставно-научног вијећа број:03-408-01/16 од 05.04.2016. године именован је за продекана за наставу на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Од 2016. године обавља функцију замјеника руководиоца катедре за Електронику и електронске системе.

Чланство у комисијама за одбрану магистарског или докторског рада:

1. члан 2 (двјије) комисије за одбрану магистарског рада,
2. члан 2 (двјије) комисије за одбрану мастер рад.

Менторства завршних радова првог циклуса студија:

1. од 2013. године био је ментор на изради 7 (седам) завршних радова првог циклуса студија на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву.

Именован је од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске у сљедеће комисије за лиценцирање првог и другог циклуса студијских програма:

-Рјешењем број: 07.050/612-198-10/13 од 2014. године у Комисију за лиценцирање првог циклуса студија на студијском програму Електроника и телекомуникације на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

-Рјешењем број: 07.050/612-198-9/13 од 2014. године у Комисију за лиценцирање првог циклуса студија на студијском програму Електроенергетика и аутоматика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

-Рјешењем број: 07.050/612-198-8/13 од 2014. године у Комисију за лиценцирање првог циклуса студија на студијском програму Рачунарство и информатика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

-Рјешењем број: 07.05/612-3-8/15 од 2015. године у Комисију за лиценцирање измјена на другом циклусу студијског програма Електроника и телекомуникације на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

-Рјешењем број: 07.05/612-3-7/15 од 2015. године у Комисију за лиценцирање измјена на другом циклусу студијског програма Електроенергетика и аутоматика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

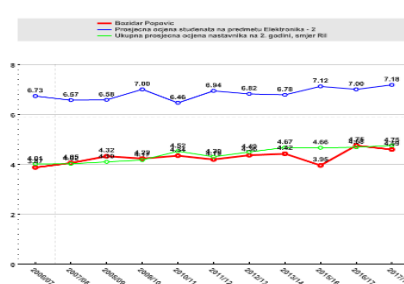
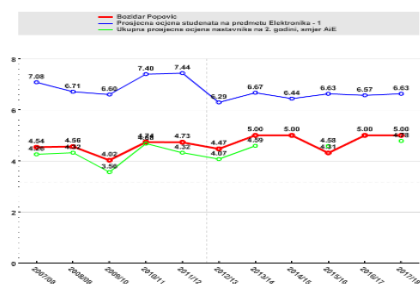
-Рјешењем број: 07.05/612-3-6/15 од 2015. године у Комисију за лиценцирање измјена на другом циклусу студијског програма Рачунарство и информатика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

-Рјешењем број: 07.050/612-105-7-1/16 од 2017. године у Комисију за лиценцирање другог циклуса студијског програма Дигитално емитовање и широкопојасне технологије на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Као наставник именован је у 6 (шест) комисија за писање Извјештаја за избор у звања на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву и Универзитета у Бањој Луци.

Резултати студентске анкете:

У досадашњем раду у настави Божидар Поповић има позитивне оцјене у студентској анкети. Приказани резултати анкете за предмете Електроника 1 и Електроника 2.



5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Поред ангажмана у настави, од 2003. године, кандидат је од 2002. године активан учесник у организацији научно-стручног симпозијума Инфотех-Јахорина, а од 2013. године је и члан Програмског одбора поменутог Симпозијума. Члан је Editorial board-а JMAIT - Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology.

Од априла 2016. године обавља функцију продекана за наставу на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Такође, од 2016. године обавља функцију замјеника руководиоца катедре за Електронику и електронске системе.

Током професионалне каријере, учествовао је у већем броју међународних и националних пројеката у сарадњи са привредом.

Учешће у пројектима као члан пројектног тима:

- Назив пројекта: Развој нових сензора и сензорског чвора за одређивање компоненти значајних у животној средини (H_2O_2 , нитрити и нитрати у прехранбеним производима, параметри квалитета воде), ванр. проф. др Горан Стојановић, Министарство науке и технологије у Влади РС, 1.12.2010-1.5.2012,

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет.

- Назив пројекта: Повећање ефикасности информационог система увођењем средстава за јавно информисање, трајање: 2011. године, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.
- Назив пројекта: RFID (Radio Frequency Identification) технологије и њихова примјена у праћењу у идентификацији објеката , трајање: септембар 2009 – септембар 2011. године, пројекат подржан од Министарства науке и технологије Владе РС у 2008 години.
- Назив пројекта: “Веб апликација за анкетирање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама”, трајање: 2009-2010. године, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.
- Међународни пројекат: ELSEPIM – Utilisation of PIM for electronics, sensors and actuators, FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, Wiener Neustadt, KINEL d.o.o. Istočno Sarajevo, Трајање: март 2006. - јун 2007. године, носилац пројекта: CIRCE и Влада републике Аустрије.
- Distance e-Learning in Electrical Engineering Education, Наташа Поповић, UNESCO-BRESCE, 1.12.2006- 1.12.2007, Електротехнички факултет у Источном Сарајеву
- Назив пројекта: CDP + за унапређење планова и програма из предмета Електроника 1 и Електроника 2 који су прилагођени студентима који студирају по Болонском плану и програму. трајање: мај2006. -децембар 2007. године, носилац пројекта: WUS Austria и Електротехнички факултет у Источном Сарајеву.
- Назив пројекта: CIPS - развој и имплементација информационог система кретања и боравак странаца, инвеститор Министарство цивилних послова Босне и Херцеговине, 2005.
- Назив пројекта: “Network of Excellence in South-Eastern Europe on the Subject of Computational Intelligence”. Autumn School in Computational Intelligence and Information Technologies, трајање: 2004. године, носилац пројекта: DAAD Foundation 2004.
- Назив пројекта: “Piloting solutions for Alleviating Brain Drain in South East Europe”, трајање: април 2003. -децембар 2004. године, носилац пројекта: UNESCO-ROSTE у сарадњи са HEWLETT PACKARD и Електротехнички факултет у Српском Сарајеву.
- Назив пројекта: “Информатичка едукација незапослених особа са простора сарајевско-романијске регије”, пројекат информатичког описмењавања незапосленог кадра у општинама Србиње, Чајнице, Рогатица, Рудо, Вишеград и Српско Горажде, трајање: 2003. године , носилац пројекта: Електротехнички факултет Универзитета у Српском Сарајеву и Заводом за запошљавање Републике Српске.
- Назив пројекта: Студиј допунског образовања наставника основних школа Републике Српске за наставнике информатике. трајање: јул – август 2002. године, носилац пројекта: Електротехнички факултета Универзитета у Бањалуци и Министарство културе и образовања Републике Српске .

Учешће у пројектима као вођа пројектног тима:

- Назив пројекта: Процјена вриједности телекомуникацијских објеката фирми „Dasto Semtel“ д.о.о. Бијељина, пројекти за привреду БиХ.
- Назив пројекта: Процјена вриједности телекомуникацијских објеката фирми „Калман“ друштво за радио и телевизијску дјелатност д.о.о. Сарајево, 2019. године, пројекти за привреду БиХ.

- Назив пројекта: Школа оптике, 2017-2018, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, МIСOM, OПТИKUM, IUS, пројекти за привреду БиХ.
- Назив пројекта: Увођење савремених технологија у области сензора у наставни процес на високошколским установама, доц.др. Божидар Поповић, Министарство науке и технологије у Влади РС, 2014. до 2015. година, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет.
- Међународни пројекат: ELSEPIM – Utilisation of PIM for electronics, sensors and actuators, FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, Wiener Neustadt, KINEL d.o.o. Istočno Sarajevo, Трајање: март 2006. - јун 2007. године, носилац пројекта: CIRCE и Влада републике Аустрије.

Поред горе наведеног, Божидар Поповић је радио у тиму за битно побољшани постојећи производ и технологијау:

1. Мирослав Глигорић, Божидар Поповић, Предраг Ковач: Ревитализација и аутоматизација машине за полирање камена, извођач К-ИНЕЛ д.о.о Српско Сарајево, 2002. године, инвеститор Шишковић д.о.о. Требиње.
Ревитализација и аутоматизација двије машине за полирање камена управљање реализовано са програмибилно логичким контролерима Коуо DR 06.
2. Божидар Поповић, Мирослав Глигорић, Предраг Ковач: SCADA систем комора за сушење тјестенине (фидолине, шпаете, макараони, и сл.), извођач К-ИНЕЛ д.о.о Српско Сарајево, 2003. године, инвеститор АДРИА ММ Бања Лука.
SCADA систем за десет комора Wonderware Intouch и Коуо DR 06
3. Мирослав Глигорић, Божидар Поповић: SCADA систем баждарнице за баждарење прувера (индуктивних турбинских мјерача протока), извођач К-ИНЕЛ д.о.о Српско Сарајево, 2004. године, инвеститор АУТОМАТИКИНВЕСТ д.о.о. Српско Сарајево.
SCADA систем Wonderware Intouch и Коуо DR 06.

Божидар Поповић је радио на изради прототипа:

1. Божидар Поповић, Миломир Шоја: Ниво склопка са временским чланом, К-ИНЕЛ д.о.о Српско Сарајево, 2001. године.
Кутијни релејни уређај за регулисање нивоа воде у резервоару. Завршено лабораторијско испитивање прототипа.

Рецензије:

Именован је за рецензента материјала под називом „Практикум за лабораторијске вјежбе из Електричних мјерења“, аутора Срђана Дамјановића, Младена Бањанина, Маријане Ћосовић и Миодрага Форцана, одлуком Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета број:03-456/15 од 8.4.2015. године.

Именован је као рецензент за три техничка рјешења одлукама Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Новом Саду:

-Техничко рјешење под називом „Управљачка јединица за надзор аутоматизованих система за плаћање“, 28.08.2015. године.

-Техничко рјешење под називом „Мерна станица са подршком FIWARE технологије“, 12.02.2016. године.

-Техничко рјешење под називом „Систем за одређивање стања биљака“, 31.05.2017. године.

Сертификати и лиценце :

Посједује следеће сертификате и лиценце:

-Лиценцу за израду техничке документације, дио електро фазе - инсталације слабе

струје, телекомуникација, аутоматике и надзор, од 2016. године.

-Именовање за сталног судског вјештака из области електротехнике од 2016. године.

-Инструкторски ECDL Certificate, Syllabus version V 4.0. од 2010. године.

-Сертификат MikroTIK Academy Trainer од 2016. године..

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом доц. др Божидаром Поповићем одржан је дана 26.11.2019. године у 12:00 часова, на Електротеничком факултету у Источном Сарајеву, у присуству проф. др Миломира Шоје. Друга два члана комисије, проф. др. Бранко Блануша и проф. др Драган Манчић, учествовала су путем Скајп-а. Прије интервјуа обављен је увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор, на основу којег, као и досадашњег рада кандидата, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат испуњава услове предметног конкурса.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат више година изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву, па није било потребе за одржавањем огледног предавања.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Први кандидат

Минимални услови за избор наставника у звање ванредног професора:	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
1) има проведен најмање један изборни период у настави у звању доцента	испуњава	За доцента је изабран 26.12.2013. године.
2) има најмање пет (5) научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након избора у звање доцента	испуњава	Има 8 научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања доцента.
3) има објављену књигу (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) или патент, односно оригинални метод у одговарајућој области признат као заштићена интелектуална својина, након избора у звање доцента	испуњава	Има 1 објављену књигу након стицања звања доцента.
4) је био члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада, или има менторство кандидата за степен другог циклуса.	испуњава	Члан 2 (двије) комисије за одбрану магистарског рада. Члан 2 (двије) комисије за одбрану мастер рада.

Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да доц. др Божидар Поповић испуњава све прописане услове за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна област: Електроника и електронски системи.

Комисија предлаже да се кандидат доц. др Божидар Поповић изабере у академско звање ванредног професора, ужа научна област Електроника и електронски системи.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :

1. Проф. др Драган Манчић, предсједник

2. Проф. др Бранко Блануша, члан

3. Проф. др Миломир Шоја, члан

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 27.11.2019. године